



## Berechnungsbeispiele Energieversorgung für südlich der Rosenstraße

### Wärme-Hausanschluss

#### Rechenbeispiel der einmaligen Kosten

Annahme: Einfamilienhaus mit sehr gutem Wärmedämmstandard  
Wohnfläche: 150 m<sup>2</sup>  
Leistungsbedarf: 5 kW  
Hausanschlusslänge auf dem Grundstück: 8 m  
Gemeinsame Verlegung mit anderen Versorgungsleitungen

BKZ (Baukostenzuschuss): 5 kW x 137,48 €/kW	=	687,40 €
Hausanschlussgrundbetrag:		3.976,71 €
Hausanschlusslängenbetrag: 8 m x 168,97 €/m	=	1.351,76 €
Nahwärme-Übergabestation: (Anteil an der Wärmeübergabe, welcher von den Gemeindewerken geliefert wird)		1.314,98 €
Summe (netto):		7.330,85 €
+ 19 % MWSt.		<u>1.392,86 €</u>
Summe (brutto)		8.723,71 €

#### Hinweis:

Die Wärme-Übergabestation mit Wärmetauscher, Pumpen und Heizungsreglung, sowie die Heizungsinstallation sind in den obigen Kosten nicht enthalten. Diese müssen vom Bauherrn beim Heizungsinstallationsunternehmen bezogen werden.



## Rechenbeispiele zu den jährlichen Kosten (Jahresverbrauchskosten)

### 1. Beispiel zu den Jahresverbrauchskosten 2014

Annahme: Einfamilienhaus mit sehr gutem Wärmedämmstandard  
Wohnfläche: 150 m<sup>2</sup>  
Leistungsbedarf: 5 kW (Grundpreis bei 3 kW = 296,97 €  
jedes weitere kW = 98,99 € - Bonus 2014 3,99 €/kW netto)  
Jahresverbrauch: 7.800 kWh

Jahreskosten:	
Wärmegrundpreis:	494,95 €
- Bonus auf Grundpreis 5 x -3,99 €	- 19,95 €
Wärmearbeitspreis:	
7.800 kWh x 9,582 ct/kWh	747,40 €
- Bonus auf Arbeitspreis -0,782 Cent/kWh	- 61,00 €
Summe (netto):	1.161,40 €
+ 19 % MWSt.	<u>220,67 €</u>
Summe (brutto):	1.382,07 €

### 2. Beispiel zu den Jahresverbrauchskosten 2014

Annahme: Einfamilienhaus - Passivhaus  
Wohnfläche: 150 m<sup>2</sup>  
Leistungsbedarf: 3 kW (Grundpreis bei 3 kW = 296,97 €)  
Jahresverbrauch: 3.600 kWh

Wärmegrundpreis:	296,97 €
- Bonus auf Grundpreis 3 x -3,99 €	- 11,97 €
Wärmearbeitspreis:	
3.600 kWh x 9,582 ct/kWh	344,95 €
- Bonus auf Arbeitspreis -0,782 Cent/kWh	- 28,15 €
Summe (netto):	601,80 €
+ 19 % MWSt.	<u>114,34 €</u>
Summe (brutto):	716,14 €



## Berechnungsbeispiel für einen Wasser- und Strom-Hausanschluss

Annahme: Ein- bis Zweifamilienhaus  
Hausanschlusslänge auf dem Grundstück: 8 m  
Gemeinsame Verlegung mit anderen Versorgungsleitungen

### Wasser-Hausanschluss

Grundpreis außerhalb des Grundstücks	DN 32	769,49 €
Länge ab Grundstücksgrenze	8 m à 80,78 €	<u>646,24 €</u>
	Nettosumme	1.415,73 €
	MwSt. 7 %	<u>99,10 €</u>
	Bruttosumme	1.514,83 €

### Strom-Hausanschluss

Anschlusskosten für Erdkabelnetze

Grundbetrag bis 10 m	Nettosumme	1.080,00 €
	MwSt. 19 %	<u>205,20 €</u>
	Bruttosumme	1.285,20 €